

Prof. LEVENT GENÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 3032

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2447

Email: leventgc@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/leventgc>

International Researcher IDs

ScholarID: LEVENT

ORCID: 0000-0002-0074-0987

ScopusID: 6602505899

Yoksis Researcher ID: 9961

Education Information

Doctorate, University of Florida, Civil Engineering, Geomatics, United States Of America 1999 - 2003

Masters (Non-Thesis), University of Florida, Civil Engineering, Geomatics, United States Of America 2000 - 2002

Postgraduate, University of Florida, Agriculture and Biological Engineering, Agriculture Engineeriing, United States Of America 1996 - 1999

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1989 - 1989

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Interdisciplinary GIS and Remote Sensing, University of Florida Graduate School, 2002

Dissertations

Doctorate, Comparison of Landsat MSS and TM imagery for long term forest land cover change assessment . , University of Florida, Civil Engineering, Geomatics, 2003

Postgraduate, HEAT STRESS INDEX FOR MALE BROILERS By Levent Genc Chairperson: , University of Florida, C. Of Agriculture, Agricultural And Biological Engineering, 1999

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation, Rural Settlement, Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Land Information Systems, Remote sensing, Image Processing, Architecture, City and Regional Planning, Regional Planning, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2015 - Continues
Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012 - 2015
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2007 - 2012
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2004 - 2007
Research Assistant, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1995 - 2004
Research Assistant, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1993 - 1995

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, 2015 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2008 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2009 - 2011

Courses

Uzaktan Algılama, Undergraduate, 2024 - 2025
Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş, Undergraduate, 2024 - 2025
Rural Development and Planning, Undergraduate, 2023 - 2024

Advising Theses

Genç L., Landsat 8 ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yarıymıyla Potansiyel Tarım Alanlarının Belirlenmesi: Gökçeada Örneği, Postgraduate, R.KAFADAR(Student), 2015
GENÇ L., "Aster, Landsat, Formosat Uydu Görüntüleri ve Sayısal Yükseklik Modelleri (Sym) Yardımıyla Sulu Tarıma Uygun Alanların Belirlenmesi: Çanakkale "-, Postgraduate, M.SAÇAN(Student), 2011
GENÇ L., Farklı Su Stresi Düzeylerinde Mısır Bitkisinin Bazı Fizyolojik ve Morfolojik Özelliklerinin Uzaktan Algılama Yardımıyla Belirlenmesi Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama (Doktora Eş-Danışman), Doctorate, G.Çamoğlu(Student), 2010
GENÇ L., Çanakkale ili Biga ilçesi Yeniçiflik Köyü arazi toplulaştırması sonrası durumun izlenmesi ve değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ÖZER(Student), 2010

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, ÇOMÜ, October, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Üyelik, ÇOMÜ, November, 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Price Prediction and Determination of the Affecting Variables of the Real Estate by Using X-Means Clustering and CART Decision Trees**
YÜCEBAŞ S. C., Yalpir S., GENÇ L., Dogan M.
Journal of Universal Computer Science, vol.30, no.4, pp.531-560, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Discrimination of water stress in pepper using thermography and leaf turgor pressure probe techniques**
Çamoğlu G., Demirel K., Kahrıman F., Akçal A., Nar H., Boran A., Eroglu I., Genç L.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.254, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Quantification of LULC Changes and Urbanization Effects on Agriculture Using Historical Landsat Data in North-West Anatolia, Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.30, no.5, pp.3999-4007, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of Global and Continental Land Cover Products for Selected Study Areas in South Central and Eastern European Region**
Manakos I., Tomaszewska M., Gkinis I., Brovkina O., Filchev L., Genç L., Gitas I. Z., Halabuk A., İnalpulat M., Irimescu A., et al.
REMOTE SENSING, vol.10, no.12, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of Segmentation Parameters for Object-Based Land Cover Classification Using Color-Infrared Imagery**
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., İNALPULAT M., GENÇ L., Cam A.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.7, no.11, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Use of infrared thermography and hyperspectral data to detect effects of water stress on pepper**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L.
QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY JOURNAL, vol.15, no.1, pp.81-94, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of infrared thermography and hyperspectral data to detect effects of water stress on pepper**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L.
QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY, vol.1, pp.1-14, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Using Leaf Based Hyperspectral Models for Monitoring Biochemical Constituents and Plant Phenotyping in Maize**
Kahriman F., Demirel K., Inalpulat M., Egesel C. Ö., Genc L.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.6, pp.1705-1718, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **E-nose identification of Salmonella enterica in poultry manure**
KIZIL Ü., GENÇ L., GENC T. T., RAHMAN S., Khaita M. L.
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.56, no.2, pp.149-156, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **DESIGN AND TEST OF A LOW-COST ELECTRONIC NOSE SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF SALMONELLA ENTERICA IN POULTRY MANURE**
KIZIL Ü., GENÇ L., RAHMAN S., Khaita M. L., GENC T. T.
TRANSACTIONS OF THE ASABE, vol.58, no.3, pp.819-826, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **YIELD ESTIMATE USING SPECTRAL INDICES IN EGGPLANT AND BELL PEPPER GROWN UNDER DEFICIT IRRIGATION**
DEMİREL K., GENÇ L., Bahar E., İNALPULAT M., Smith S., KIZIL Ü.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.5, pp.1232-1237, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **THE VARIATION OF PLANT STRESS INDICATORS AND SOME TRAITS UNDER DIFFERENT IRRIGATION AND NITROGEN LEVELS IN THE ROCKET**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., GENÇ L., KIZIL Ü.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.5, pp.1238-1248, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **DETERMINATION OF WATER STRESS USING THERMAL AND SPECTRAL INDICES FROM GREEN BEAN CANOPY**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.3078-3088, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of water stress with spectral reflectance on sweet corn (Zea mays L.) using classification tree (CT) analysis**
GENÇ L., İNALPULAT M., KIZIL Ü., MIRIK M., SMITH S. E., MENDEŞ M.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.100, no.1, pp.81-90, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **PREDICTION OF LEAF WATER STATUS USING SPECTRAL INDICES FOR YOUNG OLIVE TREES**
ÇAMOĞLU G., KAYA U., AKKUZU E., GENÇ L., GURBUZ M., Mengu G. P., KIZIL Ü.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.2713-2720, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Lettuce (Lactuca sativa L.) yield prediction under water stress using artificial neural network (ANN)**

model and vegetation indices

KIZIL Ü., GENÇ L., İNALPULAT M., Sapolyo D., Mirik M.

ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.99, no.4, pp.409-418, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. IDENTIFICATION OF PHOSPHORUS-SENSITIVE REGIONS USING FIELD DATA, REMOTE SENSING IMAGERY AND KRIGING TECHNIQUES TO MITIGATE OVERUSE OF FERTILIZER IN A NORTHWESTERN TOWN OF TURKEY

Genç L., Kızıl Ü., Müftüoğlu N. M., Smith S. E.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.10, pp.2555-2561, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. Determination of Land Cover using Landsat TM Imagery

GENÇ L., Sacan M., Turhan H., Asar B.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.3, pp.213-224, 2010 (SCI-Expanded)

XIX. Using Chlorophyll Meter to Predict Sunflower Nitrogen Content after Olive Solid Waste Applications. Proc. IS on Appli. of Precision Agric. for Fruits and Vegetables

Kavdır Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdır İ., Sümer A.

ACTA HORTICULTURAE, no.824, pp.163-170, 2009 (SCI-Expanded)

XX. Assessment of the effect of salinity on the early growth stage of the common sunflower (Sanay cultivar) using spectral discrimination techniques, Vol. 7 (6), pp. 750-756.

TURHAN H., smith s., GENÇ L., Bostancı B., TÜRKMEN O. S.

African Journal of Biotechnology, vol.7, no.6, pp.750-756, 2008 (SCI-Expanded)

XXI. Vegetation indices as indicators of damage by the sunn pest (Hemiptera : Scutelleridae) to field grown wheat

GENÇ H., GENÇ L., TURHAN H., Smith S. E., Nation J. L.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.2, pp.173-180, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. Using satellite imagery and LIDAR data to corroborate an adjudicated ordinary high water line

Genc L., smith s., Dewitt b.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.26, no.17, pp.3683-3693, 2005 (SCI-Expanded)

XXIII. Sensible and latent heat productions from broilers in laboratory conditions

Genc L., Portier K.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.29, no.3, pp.635-643, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Determination of the relationship between housing characteristics and housing prices before and after the Kahramanmaraş earthquake using machine learning: A case study of Adana, Türkiye

Doğan S., Genç L., Yücebaş S. C., Uşaklı M., Dumlu C.

MEGARON, vol.19, no. 2, pp.259-274, 2024 (ESCI)

II. Determination of the Effects of Various Spectral Index Combinations on Seasonal Land Use and Land Cover (LULC) Changes Using Random Forest (RF) Classification Case Study: Southeast Marmara Region 2016-2020

Aşci E., Genç L.

Turkish Journal of Remote Sensing, vol.6, no.1, pp.12-25, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

III. Evaluation of Earthquake Impacts on Land Use and Land Cover (LULC) Using Google Earth Engine (GEE), Sentinel-2 Imageries, and Machine Learning: Case Study of Antakya

Civelek N., İnalpulat M., Genç L.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.4, pp.642-650, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Agricultural Land Classification Using Vegetation Indices, PCA, and Google Earth Engine: Case Study of Söke/Aydın

İNALPULAT M., ÇİVELEK N., UŞAKLI M., GENÇ L.

ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.96-104, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **A C4.5 – CART DECISION TREE MODEL FOR REAL ESTATE PRICE PREDICTION AND THE ANALYSIS OF THE UNDERLYING FEATURES**
Yücebaş S. C., Doğan M., Genç L.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), vol.10, no.1, pp.147-161, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Short-Term Change Detection and Markov Chain Prediction of Greenhouse Areas in Alanya, Turkey Using Sentinel-2 Imageries**
İnalpulat M., Genç L.
European Journal of Science and Technology, vol.31, no.supp, pp.776-782, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bazı Ekonomik Toprak Nem Sensörlerinin Hassasiyetlerinin Belirlenmesi**
ÇAMOĞLU G., KIZIL Ü., DEMİREL K., AKSU S., NAR H., GENÇ L.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.247-254, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effect of Water Deficit on Flowering and Growth Characteristics of Zinnia elegans**
Demirel K., Çamoğlu G., Akçal A., Nar H., Kahrıman F., Genç L.
Journal of Ornamental Plants, no.11, pp.77-88, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Use of subsurface drip irrigation and water retention barrier to effective use of water in rice**
Demirel K., Çamoğlu G., Tatar M. Ö., Nar H., Boran A., Eroğlu İ., Genç L.
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.108-121, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sıcaklık Nem Endeksi (SNI) Kullanılarak Arduino Tabanlı Düşük Maliyetli Bir Klima Otomasyon Cihazının Tasarımı**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., ÖZDEMİR D. B., GENÇ L.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.7, no.3, pp.654-662, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Design of an Arduino Based Low-Cost Air Conditioning Automation Device for Bovine Barns Using Temperature Humidity Index (THI)**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., Özdemir D. B., GENÇ L.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.654-662, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A journey to children's perceptions on forest fire through drawings in Canakkale Province, Turkey: Exploring the needs for alternative educative approaches**
Söküt Açar T., Inalpulat M., Ayman Öz N., Genç L., Arslan H., Böbek Bağran A.
Applied Environmental Education and Communication, vol.18, pp.285-299, 2019 (Scopus)
- XIII. **Termal Kamera ve NDVI Sensörü Kullanılarak Domatesin Fizyolojik Özelliklerinin Tahminlenmesi**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.23, no.1, pp.78-89, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Damla Sulama Sistemlerinin CAD Tabanlı Bir Program ile Değerlendirilmesi: Kumkale, Çanakkale Örneği**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L., Eroğlu İ., Boran A.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, no.6, pp.61-70, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Çanakkale İli Peyzaj Alanlarındaki Sulama Sistemlerinin İncelenmesi: Özgürlük Parkı ve Halk Bahçesi**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., SAĞLIK A., GENÇ L., KELKİT A.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ İLAHİYAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.32, no.1, pp.127-139, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Su Stresinin Sofralık Domatesin Verimi ve Fizyolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**
ÇAMOĞLU G., AKÇAL A., DEMİREL K., GENÇ L.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.15-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A journey to children's perceptions on forest fire through drawings in Canakkale Province, Turkey: Exploring the needs for alternative educative approaches**
Söküt Açar T., Inalpulat M., Ayman Öz N., Genç L., Arslan H., Bobek Bağran A.
Applied Environmental Education Communication, vol.18, no.4, pp.285-299, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Farklı Su Stresi Düzeylerinde Yer Tabanlı Spektral Ölçümler ile Tatlı Mısırın Verim Tahmini**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L., AŞIK Ş.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.4, no.2, pp.186-199, 2018

(Peer-Reviewed Journal)

- XIX. Air quality mapping using an e-nose system in Northwestern Turkey**
KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S.
Agronomy Research, vol.15, no.1, pp.205-218, 2017 (Scopus)
- XX. Web and android applications for district level nutrient management planning**
AKSU S., KIZIL Ü., GENÇ L., YILDIZ A. M.
Agronomy Research, vol.15, no.3, pp.622-628, 2017 (Scopus)
- XXI. Land Use Land Cover Changes in Response to Urban Sprawl within North-West Anatolia, Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, vol.10, no.7, pp.732-740, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. Relocation of Livestocks in Rural of Canakkale Province Using Remote Sensing and GIS**
İNALPULAT M., GENÇ L., KIZIL Ü., CİVELEK T.
Int. J. SBEEBI, vol.10, no.7, pp.2329-2336, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. E-Nose Identification of Milk Somatic Cell Count**
İNALPULAT M., KIZIL Ü., BİLGÜCÜ E., GENÇ L.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.22-35, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. SütSomatikHücreSayısınınE-BurunileBelirlenmesi**
İNALPULAT M., KIZIL Ü., BİLGÜCÜ E., GENÇ L.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.1, pp.22-35, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. Rice Area Determination Using Landsat Based Indices and Land Surface Temperature Values**
Saltık B., GENÇ L.
International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering, pp.462-470, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. Bir Elektronik Burun Sisteminin Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Koku Probleminin Değerlendirilmesinde Kullanım Olanakları**
KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.53, no.4, pp.435-440, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. Determination of Potential Agricultural Lands Using Landsat 8 OLI Images and GIS Case Study of Gökçeada Island Turkey**
KAFADAR R., GENÇ L.
International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, vol.9, no.8, pp.864-867, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. Assessment of Agricultural LULC, Land Surface Temperature, and Population Changes Using Remote Sensing and GIS: Southwest Part of Marmara Sea, Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L.
Int. J. of Environ., Chem., Ecol., Geolog. and Geophy. Eng., vol.9, no.8, pp.892-897, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. Performance Comparison of a Low Cost Air Quality Sensor with a Commercial Electronic Nose**
KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S., TAPINÇ A.
International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, no.9, pp.595-598, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. Assessment of Agricultural Land Use Land Cover Land Surface Temperature and Population Changes Using Remote Sensing and GIS Southwest Part of Marmara Sea Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, vol.9, no.8, pp.888-893, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. Tuz ve Potasyum Uygulamalarının Mısırın Yaprak Su Durumu ile Bazı Agronomik ve Yansıma Özelliklerine Etkileri**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., İNALPULAT M., KAHRIMAN F., GENÇ L.

- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-9, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Simulating Hydrological Patterns and Potential Irrigable Agricultural Lands Using Remote Sensing and GIS**
İNALPULAT M., GENÇ L.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Science, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Taze Fasulyede Su Stresinin Belirlenmesinde Termal Görüntülerin ve Spektral Verilerin Kullanımı**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.15-27, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Çanakkale İli Arazi Kullanım ve Bitki Örtüsü Değişiminin Uzaktan Algılama Yardımıyla Belirlenmesi**
SAYI ÇETİNLER Ö., GENÇ L.
NKÜ Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.3, pp.64-73, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Arazi Kullanım ve Bitki Örtüsü Değişiminin Uzaktan Algılama, Markov İşlemi ve Alan Görünüm Analizleri Yardımıyla Belirlenmesi: Çanakkale Örneği**
Genç L., Kızıl Ü., Arıcı İ., İnalpulat M.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), vol.28, no.1, pp.10-18, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Yarı Kurak Koşullarda Farklı Sulama Düzeylerinin Salçalık Biberde (Capsicum Annum Cv. Kapija) Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi**
DEMİREL K., GENÇ L., İNALPULAT M.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.7-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Estimation of Growth Curve Parameters for Pepper (Capsicum annum cv. Kapija) Under Deficit Irrigation Conditions.**
DEMİREL K., GENÇ L., MENDEŞ M., İNALPULAT M., KIZIL Ü.
Ege Uni. Ziraat Fak. Derg. vol.49, no.1, pp.37-43, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Determination of Plant Water Stress Using Spectral Reflectance Measurements in Watermelon (Citrullus vulgaris)**
GENÇ L., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., aşık ş., smith s.
American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., vol.11, no.2, pp.296-304, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Elektronik Burun Sistemlerinin Tasarım İlkeleri**
KIZIL Ü., İNALPULAT M., GENÇ L.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.109-118, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Tatlı Mısırdaki Zea mays saccharata Sturt Su Stresinin Fizyolojik ve Morfolojik Parametreler Üzerine Etkisi**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L., AŞIK Ş.
Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg., vol.48, no.2, pp.141-149, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Mısır Bitkisinin Su Stresine Karşı Spektral Tepkileri**
ÇAMOĞLU G., AŞIK Ş., GENÇ L.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.37-43, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Karpuz Bitkisinde Yaprak Su İçeriği ve Klorofil Okumalarından Yararlanarak Su Stresinin Belirlenmesi.**
DEMİREL K., GENÇ L., ÇAMOĞLU G., AŞIK Ş.
Tekirdağ Uni. Ziraat Fak. Derg. vol.7, no.3, pp.155-162, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **A Design Software for Plastic-Covered, Pipe-Framed Greenhouses**
KIZIL Ü., GENÇ L., Sacan M.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.147-153, 2010 (ESCI)
- XLIV. **Bitki Örtme Oranının Spektral Filtreler Yardımıyla Belirlenmesi**
GENÇ L., TURHAN H., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AŞAR B., İNALPULAT M.
Ege Uni. Ziraat Fak. Derg. vol.45, no.1, pp.57-63, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Troya Milli Parkının Arazi Kullanım ve Bitki Örtüsü Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Belirlenmesi**

GENÇ L., BOSTANCI Y. B.

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.27-41, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XLVI. **Tuz stresinin ayçiçeği *helianthus annuus* üzerine etkilerinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi**

TURHAN H., GENÇ L., Bostancı Y. B., SÜMER A., KAVDIR Y.

UZAL-CBS, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- XLVII. **Principal Components Analysis for Moderate and High Resolution Remote Sensing Data**

GENÇ L., SMITH S.

Trakya Journal of Science, vol.6, no.2, pp.29-48, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- XLVIII. **Comparison of Landsat Thematic Mapper and Indian Remote Sensing Data for Land Use Land Cover Assessment**

GENÇ L., SMITH S., GRIFFITH C., McCorry F.

Trakya Journal of Science, vol.6, no.2, pp.17-28, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- XLIX. **Bitkisel Üretim ve Uzaktan Algılama**

GENÇ L., TURHAN H., KAVDIR İ., GENÇ H., KAVDIR Y.

HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.1-9, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- L. **Assessment of The Use of Remote Sensing Techiques for Mapping Ordinary High Water Lines for Lakes Kissimmee and Hatchineha in Florida**

SMITH S., NULEY J., DEWITT B., GENÇ L.

Journal of Surveying and Land Information Science, The American Congress on Surveying and Mapping, vol.64, no.2, pp.113-129, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- LI. **Developing a Spatiotemporal Cadastral Database Using Country Appairsal Data From Northern Florida**

BARNES G., AGRAWAL A., GENÇ L., RAMANCHANDRAN B., SIVARAMAN V., PUDİ B., BINFORD M., SMITH S.

Journal of Surveying and Land Information Science, The American Congress on Surveying and Mapping, vol.63, no.4, pp.245-251, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- LII. **Forest Cover Changes Assessment for North Florida Using Landsat Thematic Mapper Data**

GENÇ L., SMITH S.

Journal of Surveying and Land Information Science, The American Congress on Surveying and Mapping, vol.63, no.3, pp.149-154, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- LIII. **Determination of Wetland Vegetation Heights with Lidar**

GENÇ L., DEWITT B., SMITH S.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.28, pp.63-71, 2003 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Design of a Model Ecological Farm and Analysis of Rainwater Harvest Potential**

Sözen Z. Ç., Doğan S., İnalpulat M., Genç L.

V. AGRIBALKAN CONGRESS, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.242

- II. **Determination of Paddy Rice Using Landsat-Based LULC and LST Imageries in Kumkale Plain of Çanakkale Province, Turkey**

İpoğlu C., İnalpulat M., Genç L.

V. AGRIBALKAN Congress, Edirne, Turkey, 20 September - 23 October 2023, pp.241

- III. **Temporal Changes of Vineyards Using NDVI in Tenedos (Bozcaada) Island, Çanakkale, Turkey**

Civelek N., İnalpulat M., Genç L.

V. AGRIBALKAN Congress, Edirne, Turkey, 20 September - 23 October 2023, pp.1099-1110

- IV. **Distinction of Glass and Plastic Greenhouses in Antalya Province of Türkiye Using Sentinel-2 Imagery, Spectral Indices and Google Earth Engine (GEE)**

İnalpulat M., Civelek N., Genç L.

International Conference in Agriculture, Food Science, Forestry, Horticulture, Biodiversity, Arhus, Denmark, 13 -

14 September 2023, pp.20-26

- V. **Mapping Greenhouse Area Changes Using Sentinel-2 Imageries and Different Classification Techniques: Pilot Area in Aksu, Antalya, Turkey**
İnalpulat M., Genç L.
IV. BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.858-865
- VI. **Micro-scale Drinking Water Footprint Mapping of Bovine, Ovine and Poultry Farming in Canakkale, Turkey Using GIS**
Kaya S. N., İnalpulat M., Genç L.
IV. BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.866-871
- VII. **Monitoring of Urban Area and Agricultural Land Changes after Golcuk Earthquake (17 August, 1999)**
Keleş D., Genç A. Y., İnalpulat M., Genç L.
IV. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 29 - 31 August 2022, pp.940-946
- VIII. **Determination of Land Use Land Cover Changes Using Remote Sensing: Gebze-Izmir Highway Karacabey Route**
Genç A. Y., İnalpulat M., Genç L.
IV. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 29 - 31 August 2022, pp.931-939
- IX. **DETERMINATION OF LAND USE AND LAND COVER CHANGES USING REMOTE SENSING: GEBZE-IZMIR HIGHWAY KARACABEY ROUTE**
GENÇ A. Y., İNALPULAT M., GENÇ L.
IV. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2022, Edirne, Turkey, 29 - 31 August 2022, pp.938-946
- X. **Detection of Agricultural Land Changes through Machine Learning and High Resolution Satellite Imageries**
İnalpulat M., Genç L.
8th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Bingöl, Turkey, 24 - 25 December 2021, vol.1, pp.184-185
- XI. **Short-Term Change Detection and Markov Chain Prediction of Greenhouse Areas in Alanya, Turkey Using Sentinel-2 Imageries**
İnalpulat M., Genç L.
International Congress on Agriculture in ALANYA, Agriculture in the WORLD (ICAAW 2021), Antalya, Turkey, 29 - 31 October 2021, pp.1
- XII. **Identification of Residential Development Impacts on Agricultural Lands Using Landsat Imageries: Case Study Of Bursa, Nilufer (1990-2020)**
Asci E., İnalpulat M., Genç L.
III. Balkan Agricultural Congress (AGRIBALKAN), Edirne, Turkey, 29 July - 01 September 2021, pp.1012-1027
- XIII. **Simulating Future Status of Agricultural Lands in South Part of Marmara Basin Depending On Historical Trends**
İnalpulat M., Genç L.
III. Balkan Agricultural Congress (AGRIBALKAN), Edirne, Turkey, 29 August - 01 September 2021, pp.1002-1011
- XIV. **Village-Level Change Detection and Future Prediction of Olive Groves in Ezine, Canakkale Using Landsat Imageries**
Karadağ E., Genç L., İnalpulat M.
III. Balkan Agricultural Congress (AGRIBALKAN), Edirne, Turkey, 29 August - 01 September 2021, pp.1028-1035
- XV. **Investigating Spectral Characteristics Of Mucilage through Hyperspectral Remote Sensing Methods**
Genç L., İnalpulat M., Asci E.
III. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science (AGBIOL), Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.396-401
- XVI. **Seasonal Changes in an Ecologically Important Wetland, Imbros Lagoon between 2016 and 2020:**

Evidence from High Resolution Satellite Imageries

İnalpulat M., Genç L.

III. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science (AGBIOL), Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.391-395

- XVII. Pirinadan Kompost Yapılarak Toprak Islahı ve Tarımda Kullanılması**
KAVDİR Y., TURHAN H., KAVDIR İ., GENÇ L., KİLLİ D., İLAY R.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu Dünü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, Turkey, pp.315
- XVIII. Spectral Chracteristic of Aphids Damage on Maize**
GENÇ H., TURHAN H., GENÇ L.
Third International Conference Earth From Space The most effective solution, Moskova, Aralık,, Russia, pp.206
- XIX. Prediction of Nitrogen Status in Early Growth Stage of Wheat**
GENÇ H., GENÇ L., TURHAN H., KAVDIR Y., KAVDIR İ.
Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture (in memory of Prof. Dr. Osman Tekinel), April 4-8, Çukurova University, Adana, Adana, Turkey, pp.292
- XX. Species diversity of butterflies in Troia National Park in Turkey”**
GENÇ H., GENÇ L., Nation J. L.
XXIII International Congress of Entomology, South Africa
- XXI. Su Stresi Koşullarında Klorofil Okumalarıyla Mısırın Verim ve Kuru Biyokütle Tahminleri**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L., AŞIK Ş.
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.791
- XXII. Prediction of Nitrogen Status in Early Growth Stage of Wheat**
GENÇ H., GENÇ L., TURHAN H., KAVDIR Y., KAVDIR İ.
Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture (in memory of Prof. Dr. Osman Tekinel), April 4-8, Çukurova University, Adana, Adana, Turkey, pp.292
- XXIII. Performance Testing of Sentinel-2 for Olive Habitat Discrimination in Pilot Area**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 May 2019
- XXIV. Monitoring Short-Term Seasonal Changes in Wetlands: A Remote Sensing Study of Kumkale, Canakkale (Turkey)**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 May 2019
- XXV. Performance Testing of Sentinel-2 for Olive Habitat Discrimination in Pilot Area**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.11-21
- XXVI. Monitoring Short-Term Seasonal Changes in Wetlands: A Remote Sensing Study of Kumkale, Canakkale (Turkey)**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.1-10
- XXVII. Forest Cover Changes in Aegean-Mediterranean Coast of Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L., DEMİREL K., KIZIL Ü.
2nd International Congress on Architecture and Design, 11 - 12 October 2018
- XXVIII. Forest Cover Change in Aegean-Mediterranean Coast of Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L., DEMİREL K., KIZIL Ü.
II. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.91-98
- XXIX. Kentleşme Baskısı Altındaki Köylerin KİMLİK Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kır-Kent Dönüşüm Senaryolarının Oluşturulması: Çanakkale Örneği**
CİVELEK T., GENÇ L.
2nd International Congress on Architecture and Design, 11 - 12 October 2018
- XXX. 25 Years - LULC Change Around Dardanelles Strait.**
AŞAR B., GENÇ L.
2nd International Congress on Architecture and Design, 11 - 12 October 2018

- XXXI. **Farklı Değerleme Yöntemleri Kullanılarak Seçilen Pilot Alanda Gayrimenkul Değerleme: Çanakkale Merkez Örneği**
DOĞAN M., GENÇ L.
2nd International Congress on Architecture and Design, 11 - 12 October 2018
- XXXII. **LULC Changes in Aegean-Mediterranean Coast of Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L., DEMİREL K., KIZIL Ü.
2nd International Congress on Architecture and Design, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.91-98
- XXXIII. **LULC Changes in Aegean-Mediterranean Coast of Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L., DEMİREL K., KIZIL Ü.
2nd International Congress on Architecture and Design, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.1
- XXXIV. **Assessment of LULC Changes Prompted by Osmangazi Bridge**
İNALPULAT M., GÖZÜTOK M. İ., GENÇ L.
2nd International Congress on Architecture and Design, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.99-106
- XXXV. **Forest Cover Changes in Aegean-Mediterranean Coast of Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L., DEMİREL K., KIZIL Ü.
2nd International Congress on Architecture and Design, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.91-98
- XXXVI. **Use of Open Source Microprocessors in Agricultural Structures and Irrigation**
KIZIL Ü., AKSU S., GENÇ L.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018
- XXXVII. **The Use of Leaf Pressure Sensors to Determine Water Stress in Different Ornamental Plants**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., GENÇ L., NAR H.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018
- XXXVIII. **Determination of Water Stress with Thermal Camera and Ndzi Sensor in Tomato Plant**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L., AKÇAL A., EROĞLU İ., BORAN A., NAR H.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018
- XXXIX. **Change of Pepper's Turgor Pressure According to Irrigation Levels**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L., KAHRIMAN F., AKÇAL A., NAR H., BORAN A., EROĞLU İ.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018
- XL. **Techniques for Monitoring Plant Water Stress**
NAR H., ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018
- XLI. **Investigation of The Effects of Different Irrigation Levels on Plant Properties of Zinnia**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AKÇAL A., GENÇ L., NAR H.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018
- XLII. **DETERMINATION OF WATER STRESS WITH THERMAL CAMERA AND NDVI SENSOR IN TOMATO**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L., AKÇAL A., Boran A., Eroğlu İ., Nar H.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.646
- XLIII. **Biberde Farklı Sulama Suyu Düzeylerinin SOD ve CAT Aktivitesine Etkisi**
KAHRIMAN F., ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., AKÇAL A., GENÇ L.
UBFS 2018, Çanakkale, Turkey, 19 - 29 September 2018, pp.76
- XLIV. **Evaluation of Irrigation Systems of Landscape Areas in Çanakkale**
Demirel K., Çamoğlu G., Sağlık A., Kelkit A., Genç L.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.26
- XLV. **Real-Time Monitoring of Water Stress by Turgor Pressure Sensors**
Çamoğlu G., Demirel K., Genç L., Akçal A.
INTERNATIONAL CONGRESS on LANDSCAPE ARCHITECTURE RESEARCH, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.42
- XLVI. **Design of Web-Based Interactive Bird Biodiversity Atlas: Case Study of Çanakkale Province, Turkey**
YILDIZ A. M., İNALPULAT M., UYSAL İ., TOSUNOĞLU M., GENÇ L.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP), 4 - 07 October 2017

- XLVII. **Object-Based Analysis of Recreation Areas Using High Resolution Color Infrared Aerial Images, Case Study: Çanakkale, Turkey**
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., İNALPULAT M., CİVELEK T., GENÇ L.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.2
- XLVIII. **Rainwater Harvest Potential in the Main Campus of Canakkale Onsekiz Mart University**
KONYALI C., GENÇ L., İNALPULAT M., AYMAN ÖZ N.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.1
- XLIX. **Object-Based Analysis of Recreation Areas Using High Resolution Color Infrared Aerial Images, Case Study: Çanakkale, Turkey**
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö., İNALPULAT M., CİVELEK T., GENÇ L.
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.2
- L. **Greenhouse mapping using Landsat imageries: Case study of Kumluca and Finike districts of Antalya province, Turkey**
Karabulut İ., İNALPULAT M., KIZIL Ü., GENÇ L.
INTERNATIONAL CONGRESS on LANDSCAPE ARCHITECTURE RESEARCH, 6 - 10 September 2017
- LI. **Greenhouse Mapping Using Landsat Imageries: Case Study of Kumluca and Finike Districts of Antalya Province**
Karabulut İ., İNALPULAT M., KIZIL Ü., GENÇ L.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.1
- LII. **LULC Changes against Increasing Residential Area Needs around Altinoluk, Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.1
- LIII. **LULC Changes against Increasing Residential Area Needs around Altinoluk, Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.1
- LIV. **Greenhouse Mapping Using Landsat Imageries: Case Study of Kumluca and Finike Districts of Antalya Province**
Karabulut İ., İNALPULAT M., KIZIL Ü., GENÇ L.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.1
- LV. **Farklı azot seviyelerinde yetiştirilen roka bitkisinde su stresinin termal kamera yardımıyla belirlenmesi**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., GENÇ L., KIZIL Ü., Boran A., Eroğlu İ.
13. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.340-345
- LVI. **Gübre yönetiminde besin bütçesi yöntemi için bir bilgisayar programının geliştirilmesi ve uygulama örneği**
KIZIL Ü., AKSU S., GENÇ L.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2016
- LVII. **Assessment of Agricultural Land Use Land Cover, Land Surface Temperature and Population Changes Using Remote Sensing and GIS: Southwest Part of Marmara Sea, Turkey**
İNALPULAT M., GENÇ L.
17th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, Venedik, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.9, no.8, pp.859-864
- LVIII. **Performance Comparison of a Low Cost Air Quality Sensor with a Commercial Electronic Nose**
KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S., TAPINÇ A.

17th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, 13 - 14 August 2015, vol.9, pp.722-725

- LIX. **Performance Comparison of a Low Cost Air Quality Sensor with a Commercial Electronic Nose**
KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S., TAPINÇ A.
17th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, Venedik, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.9, no.8, pp.607-610
- LX. **Linking Land Use Land Cover Change and Population Around Mount Ida Using Historical and Present Landsat Data**
GENÇ L.
SCERIN-3 Meeting : Capacity Building Workshop, Brasov, Romania, 13 - 17 July 2015
- LXI. **Termal Kamera Yardımıyla Biberin Su Stresi İndeksinin Belirlenmesi**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2014
- LXII. **Determination of Agricultural Land Abandonment in Southern Marmara Sea Region Turkey**
GENÇ L.
SCERIN-II Meeting: Current LCLUC challenges in SCERIN: Assessing Ecosystem Function and Processes, Krakow, Poland, 5 - 10 June 2014
- LXIII. **Determination of Paddy Rice Field Using Landsat 8 Images**
GENÇ L., İNALPULAT M., KIZIL Ü., AKSU S.
International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2014), Dubai, United Arab Emirates, 17 - 18 March 2014, pp.195-198
- LXIV. **Processing E nose Data for Salmonella Enterica Detection in Poultry Manure**
KIZIL Ü., GENÇ L., TURGUT GENÇ T., Rahman S., L KHAITSA M.
International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering, 17 - 18 March 2014, pp.106-109
- LXV. **Mısırdaki Net Fotosentez Hızı ve Fotosentez Parametreleri ile Tek Bitki Kuru Ağırlığı Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
KAHRIMAN F., GENÇ L., EGESEL C. Ö.
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.551-556
- LXVI. **Land Use land Cover Change around Canakkale Strait 1986 2011**
GENÇ L., AŞAR B.
SCERIN-I Meeting, Trip and Trans-Atlantic Training, PRAG, Czech Republic, 17 - 19 June 2013
- LXVII. **Marul (Lactuca sativa L.) Bitkisinin Büyüme Dönemi Boyunca Su Stresi Duyarlılığının Spektral Yansıma Teknikleriyle Belirlenmesi.**
Şapolyo D., GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M., ERKEN O.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.2, pp.685-692
- LXVIII. **Çanakkale Koşullarında Farklı Sulama Suyu Miktarlarının Patlıcan Bitkisinde Verime, Yaprak Alanına ve Klorofil Etkisi**
Bahar E., İNALPULAT M., DEMİREL K., ERKEN O., KIZIL Ü., GENÇ L.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.1, pp.231-237
- LXIX. **Elektronik Burunların Gübre İşletim Sistemlerinde Kullanımı**
KIZIL Ü., GENÇ L., Rahman S., Khaita M., Doetkott D.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.2, pp.701-706
- LXX. **Farklı Su Kısıtı Uygulamalarının Yer Kirazı Üzerine Etkileri ve Yer Kirazı Veriminin Tahmininde Spektral İndekslerin Kullanımı**
ERKEN O., GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M., Bahar E., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, vol.2, pp.677-684
- LXXI. **Su Stresi Koşullarında Klorofil Okumalarıyla Mısırın Verim ve Biyokütle Tahmini**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L., AŞIK Ş.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.791-795
- LXXII. **Bağ Alanlarının Çeşit Düzeyinde NDVI Yardımıyla Belirlenmesi**
GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M.

- II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu,, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.1195-1199
- LXXIII. **Zeytin Yetiştirilen Alanların Sıcaklık ve yağış Yönünden Uygunluklarının Uzaktan Algılama ve CBS Yardımıyla Belirlenmesi**
KARABUDAK L., GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.1201-1208
- LXXIV. **Farklı Sulama Düzeylerinde Tatlı Mısırdaki Koçanın Bazı Agronomik Özelliklerinin Spektral İndeksler Yardımıyla Belirlenmesi**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L., TURHAN H., AŞIK Ş.
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.1187-1194
- LXXV. **Uzaktan Algılama ve CBS Teknikleri Yardımıyla Zeytin Alan Bilgi Sisteminin Topografik Özelliklerinin Belirlenmesi**
İNALPULAT M., GENÇ L., KALECİ N.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.661-667
- LXXVI. **Kümes Tiplerinin Salmonella (S. enterica) Patojeninin Yayılması Üzerine Etkileri**
KIZIL Ü., GENÇ L.
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.2, pp.1007-1011
- LXXVII. **Genç Zeytin Çeşitlerinde Su Stresine Bağlı Yansıma Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÇAMOĞLU G., GENÇ L., KAYA Ü., POUYAFARD N., AKKUZU E.
2. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.2, pp.669-675
- LXXVIII. **Pirinadan Kompost Yapılarak Toprak Islahı ve Tarımda Kullanılması**
KAVDIR Y., TURHAN H., KAVDIR İ., GENÇ L., KİLLİ D., İLAY R.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011
- LXXIX. **İki Farklı Sulama Seviyesinde Spektral İndeksler İle Klorofil Okumaları Arasındaki İlişki**
Demirel K., Genç L., Aşar B., Turhan H., İnalpulat M.
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, pp.104-110
- LXXX. **LANDSAT UYDU GÖRÜNTÜSÜ YARDIMIYLA ÇANAKKALE İLİ ARAZİ KULLANIM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ HARİTASININ BELİRLENMESİ**
GENÇ L., AŞAR B., SAYI ÇETİNLER Ö., EGESEL B., GİDER A., UZUNÖZ U., İNALPULAT M., YÜKSEL SALTİK B., UZBASAN E.
1. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, vol.2, pp.994-998
- LXXXI. **ZEYTİN ATIK SUYUNUN (KARASU) ETKİ ALANLARININ SAYISAL MODEL YARDIMIYLA BELİRLENMESİ**
ÖZCAN Ç., TURNA S., AŞAR B., İNALPULAT M., GENÇ L.
1. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, vol.2, pp.874-882
- LXXXII. **Çiftçi kayıt sisteminin coğrafi bilgi sistemlerine (CBS) entegrasyonu ve uzaktan algılama teknikleri ile kontrolü**
GENÇ L., AŞAR B., SAYI ÇETİNLER Ö., KARAGÖZ Ü., KIZIL Ü., İNALPULAT M.
1. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, vol.1, pp.353-361
- LXXXIII. **Estimation of Yield and Some Quality Parameters By Chlorophyll Readings for Watermelon.**
DEMİREL K., GENÇ L., ÇAMOĞLU G., İNALPULAT M., AŞAR B., AŞIK Ş.
RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, Lozenec, Bulgaria, 10 - 12 July 2009, vol.2, pp.243-247
- LXXXIV. **Determination of land Cover and Irrigatable land Area using ASTER Images in GOKCEADA (IMROZ) Island, TURKEY**
GENÇ L., AŞAR B., İNALPULAT M., SMITH S.
2nd International Conference on Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, Lozenec, Bulgaria, 10 - 12 June 2009, pp.238-242
- LXXXV. **Using Chlorophyll Meter to Predict Sunflower Nitrogen Content after Olive Solid Waste Applications**
Kavdir Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdir İ., Sümer A.
International Symposium on Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, United States Of America, 01 April 2009, vol.824, pp.163-170
- LXXXVI. **Using High Resolution Remoto Sensing Data for Precision Farming In Turkey**

GENÇ L., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., ARICI İ., TURHAN H., GENÇ H., SMITH S.

9th International Conference on Precision Agriculture, Colorado, United States Of America, 20 - 23 July 2008, pp.129

LXXXVII. Estimation of Sweet Corn Yield by Using Individual Wavelengths and Water Indices

GENÇ L., ÇAMOĞLU G., AŞAR B., YÜKSEL SALTİK B., TURHAN H., SMITH S., ERBAY A.

9th International Conference on Precision Agriculture (ICPA), Denver Colorado, United States Of America, 20 - 23 June 2008

LXXXVIII. Using Chlorophyll Meter Reading to Predict Sunflower Nitrogen Content

Kavdır Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdır İ., Sumer A.

International Symposium: Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, United States Of America, 6 - 09 January 2008, pp.31

LXXXIX. Phenological Change of Corn Under Water Deficits Using Spectral Indices

GENÇ L., ÇAMOĞLU G., TURHAN H., SMITH S., ERBAY A.

3rd International Conference on Earth From Space, Moskova, Russia, 4 - 06 December 2007

XC. Comparison of High Resolution Remote Sensing Data for Precision Farming in Turkey

GENÇ L.

3rd International Conference on Earth From Space, Moskova, Russia, 01 December 2006

XCI. Tuz stresinin ayçiçeği (*Helianthus annuus*) üzerine etkilerinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi

Turhan H., Genç L., Bostancı Y. B., Sümer A., Kavdır Y., Türkmen O. S., Killi Haworth D.

1.Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006 (UZAL-CBS-2006), İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006

XCII. Yoğun tarımsal üretim yapılan alanlarda arazi örtüsü değişiminin yüksek çözünürlükteki uydu görüntüleri yardımıyla izlenmesi

GENÇ L., TURHAN H., BOSTANCI Y. B., SARIİBRAHİMOĞLU S.

1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006

XCIII. Tarımda Uzaktan Algılama ve CBS

GENÇ L.

1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006

XCIV. Prediction of Nitrogen Status in Early Growth Stage of Wheat

Genç L., Turhan H., Kavdır Y., Genç H., Sümer A., Kavdır İ.

International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, 4 - 08 April 2006, pp.292

XCV. BINFORD, M.W, STARR, G., GHOLZ H, BARNES. G, GENC, L., SMITH. S.,FLEMING. A., 2003, Decadal-Scale Dynamics of Land Ownership and Carbon Storage in the Southeastern Lower Coastal Plain Region of the U.S. in Savannah) (Abstract

Binford M., Starr ., Gholz H., Barnes G., GENÇ L., smith s., Flemeing A.

the Ecological Society of America's annual meeting, United States Of America, 1 - 04 August 2003, pp.8

XCVI. Integration of carbon dynamics from leaf to landscape in Florida pine forest

STARR G., MARTIN T., BINFORD M., GHOLZ H., GENÇ L.

Integration of carbon dynamics from leaf to landscape in Florida pine forest, Savannah, United States Of America, 1 - 02 August 2003

XCVII. Visualizing 25 Years of Landscape Dynamics in Southeastern U.S. Coastal Plain Industrial and non-Industrial Forests

BINFORD M., GHOLZ H., BARNES G., SMITH S., FLEMING A., STARR G., GENÇ L.

99th Annual Meeting of the Association of American Geographers, New Orleans, United States Of America, 5 - 08 March 2003

XCVIII. Landsat TM-based forest cover change case study.

GENÇ L., SMITH S., BINFORD M., GHOLZ H.

3rd International Remote Sensing of Urban Areas Conference, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2002

XCIX. Reconstructing Cadastral History for Decadal Scale Investigation of Land Ownership, LULCC and Carbon Dynamics in Northern Florida

Supported Projects

- Genç L., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Multi-Source Land Imaging (MuSLI) Detection and Monitoring of LCLUC Ecosystems and Biodiversity Impacts Vulnerability, Adaptation NASA. Tzu-Hsin Karen (UW), Meredith Reba (Yale), Dimitris Poursanidis (Greece), Levent Genc (Türkiye), Melis İnalpulat (Türkiye), Nektarios Chysoulakis (Greece), 2023 - 2025
- Genç L., EU Supported Other Project, EKSİK TUĞLALAR ONUR TATAR, LEVENT GENÇ, 2023 - 2024
- Akçay Ö., Avşar E. Ö., Genç L., İnalpulat M., Project Supported by Other Official Institutions, Yüksek Çözünürlüklü Hava Fotoğrafları İle Kentsel-Kırsal Gelişimin İzlenmesi, 2017 - 2022
- Demirel K., Kahrıman F., Akçal A., Çamoğlu G., Genç L., TUBITAK Project, Turgor Basıncı ve Termografi Tekniklerini Kullanarak Biberde Su Stresinin Belirlenmesi, 2017 - 2020
- Genç L., İnalpulat M., Karabacak E., Esen O., Özkan B., Yalçın Özdilek Ş., Tosunoğlu M., Uysal İ., Gül Ç., Hacıoğlu Doğru N., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale İli Karasal ve İçsu Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2015 - 2020
- Genç L., Kanten P., Kelkit A., Gümüştekin G., Akgül B., Project Supported by Other Official Institutions, Ahlat İlçesi Yerel Değerlerin Tespiti, 2019 - 2019
- ÇAMOĞLU G., NAR H., KIZIL Ü., DEMİREL K., AKSU S., GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Arduino Uyumlu Toprak Nem Sensörlerinin Hassasiyetlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AKÇAL A., GENÇ L., NAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Seviyelerinin Zıynanın Fizyolojik ve Morfolojik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- KIZIL Ü., AKSU S., ÖZDEMİR D. B., KINACI A. C., GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Süt Sığırı İşletmeleri İçin Sıcaklık Nem İndeksine Göre Çalışan Ekonomik Bir İklimlendirme Otomasyon Sisteminin Tasarımı, 2018 - 2019
- DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., Nar H., GENÇ L., TATAR Ö., Boran A., EROĞLU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeltik Bitkisinde Suyun Etkin Kullanımında Toprakaltı Damla Sulama ve Su Tutma Bariyerinin Kullanımı, 2017 - 2018
- ÇAMOĞLU G., EROĞLU İ., GENÇ L., BORAN A., AKÇAL A., DEMİREL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Termografi Tekniğini ve NDVI İndeksini Kullanarak Domateste Su Stresinin Belirlenmesi, 2017 - 2018
- ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., BORAN A., EROĞLU İ., GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, SULAMADA KULLANILAN TOPRAK NEM SENSÖRLERİNİN KALİBRASYONU VE UZAKTAN İZLEME SİSTEM EĞİTİMİ, 2017 - 2017
- DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., SAĞLIK A., KELKİT A., GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇANAKKALE İLİ PEYZAJ ALANLARINDAKİ SULAMA SİSTEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: HALK BAĞÇESİ VE ÖZGÜRLÜK PARKI ÖRNEĞİ, 2016 - 2017
- ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., Boran A., Eroğlu İ., GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Damla Sulama Sistemlerinin Tasarımının CAD programı Yardımıyla Değerlendirilmesi: Çanakkale Kumkale Ovası Örneği, 2016 - 2017
- Kızıl Ü., Aksu S., Genç L., İnalpulat M., Municipality, Use of Remote Sensing, GIS and Spatial Statistics in Manure Management Planning: A Case Study in Gümüşçay District, 2013 - 2016
- KIZIL Ü., TURGUT GENÇ T., GENÇ L., TUBITAK Project, TAVUK GÜBRESİNDE BULUNABİLECEK SALMONELLA (S. ENTERICA) PATOJENİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILABİLECEK BİR ELEKTRONİK BURUN SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2014
- ÇAMOĞLU G., GENÇ L., TUBITAK Project, Kızılötesi Termal Görüntüleri Ve Hiperspektral Yansıma Verilerini Kullanarak Taze Fasulyede Su Stresinin Belirlenmesi, 2012 - 2013
- GENÇ L., KALECİ N., SAÇAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Geyikli Beldesi Zeytin Alanlarının Belirlenmesi ve Konumsal Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2013
- GENÇ L., TUBITAK Project, Buğday Bitkisinin Karbondioksit, Su Buharı ve Enerji Akılarının Belirlenmesi, 2009 - 2012

KOCABIYIK H., SÜMER A., GENÇ L., GENÇ H., TUBITAK Project, Bitkisel Üretimi Etkileyen Bazı Faktörlerin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Belirlenmesi: Kumkale TIGEM Örneği, 2005 - 2008

Scientific Refereeing

TÜBİTAK-Tarım ve Ormancılık Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2012
journal of applied remote sensing, SCI Journal, October 2012

Scientific Research / Working Group Memberships

Nasa Medrin Program, University of Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, <https://gofcgold.org/regional-networks/mediterranean-regional-network-medin>, 2018 - Continues
Comagenplan, Canakkale Onsekiz Mart University, Türkiye, <https://comagenplan.comu.edu.tr/>, 2015 - Continues

Metrics

Publication: 185
Citation (WoS): 246
Citation (Scopus): 305
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

Scerin-3 Meeting Capacity Building Workshop Davetli Konuşmacı-panelist, Panelists, Brasov, Romania, 2015
Scerin-2 Meeting Assessing Ecosystem Function and Processes Davetli Konuşmacı-Panelist, Panelists, Krakow, Poland, 2014
Scerin-1 Meeting Trip and Trans-Atlantic Training Davetli Konuşmacı-Panelist, Panelists, Praha, Czech Republic, 2013
South-Central Europe Regional Information Network (SCERIN), Formulation Workshop - April 17, 2012, Sofia, Bulgaria (Davetli konuşmacı panalist)(April 9, 2012), Panelists, Bulgaria, 2011

Scholarships

39. madde yurt dışı araştırma bursu, YOK, 2011 - Continues
Yurt dışı master ve Doktora Bursu, YOK, 1995 - Continues

Non Academic Experience

Florida Üniversitesi